

SIKKERHETS DATABLAD

Norsk bivoks

Revisjonsdato: 28.05.2014

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-------------------|--------------|
| Kjemikaliets navn | Norsk bivoks |
| EC/NLP-nr | 232-383-7 |
| CAS-nr | 8012-89-3 |
| Utgave nummer | 1.0 |

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse Bivoks brukes som byggetavler i bikuber, fortykningsmiddel, emulgator og som overflatebehandling i farmasøytisk industri og næringsmiddelindustri.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Salome AS
Langedalen 216
5268 HAUKELAND
Norge
Telefon: 920 53 543 (09-17)
<http://salome.no/>
sissel@salome.no

E-post

Ansvarlig

Utarbeidet av

1.4 Nødtelefon

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008/EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC

Dette kjemikaliets klassifiseres ikke som farlig i henhold til Direktiv 67/548/EØF.

2.2 Merkningselementer

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

2.3 Andre farer

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med REACH vedlegg XIII.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering etter forordning | | Vekt-% |
|-------------------------|---|---------------------------------|-----------------|--------|
| | | 67/548/EEC, 1999/45/EC | 1272/2008 (CLP) | |
| Bivoks gul (cera flava) | Ec/Nlp nr: 232-383-7 Cas nr: 8012-89-3 | IK | IK | 100 |

Tegnforklaring

IK=Ikke klassifiseringspliktig.
Forklaring til relevante fare- og risikosekninger (R og H setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Dette kjemikaliets inneholder ingen merkepliktige stoffer.

Bivoks består av ca 70 % kompliserte fettsyrer, 15 % frie syrer, 12 % karbohydrater, 1 % frie alkoholer i tillegg til farge, mineraler og aromastoff.

SIKKERHETS DATABLAD

Norsk bivoks

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.05.2014

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Innhalering er ikke en forventet eksponeringsvei. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt Skyll grundig med rennende vann. Ta av tilsølt tøy, klokker og liknende. Ved kontakt med varmt materiale, kjøøl omgående med vann, fjern størket voks fra hud og behandle evt. brannsårs forsvarelig.

Øyekontakt Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis besvær vedvarer.

Svelging Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Ikke fremkall brekninger. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

n/a

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO2 og pulver.
Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnede slukningsmidler Unngå rettet vannstråle i slukningsarbeidet.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

n/a

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner Beholdere med oppsamlet materiale skal merkes nøye med korrekt innhold. Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8.2 i sikkerhetsdatabladet. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Kjemikaliet flyter på vann og løses praktisk talt ikke.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing Absorberes med egnet materiale og samles opp. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 12 for informasjon om økologi.

Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall.

Annen informasjon Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat.

7.2 Villkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter Oppbevares i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Tilnærmet ubegrenset holdbarhet. Unngå varme, flammer, gnister og andre antennelseskilder.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) n/a

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud.

SIKKERHETS DATABLAD

Norsk bivoks

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.05.2014

| | |
|-----------------------------------|---|
| Åndrettsvern | Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon. Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. |
| Øyevern | Bruk vernebriller ved fare for sprut av oppvarmet produkt. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. |
| Håndvern | Ingen hudbeskyttelse er påkrevd ved normal bruk i overensstemmelse med industriell hygienepraksis. Ved oppvarmet produkt må det benyttes hansker som er ugjennomtrengelig og som tåler varme. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren. All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusenters data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd ved valg av hansker og gjennombruddstider for ditt bruk. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. CE-standardene EN420 og EN374 gir generelle krav, og angir hansketype. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær. |
| Annen informasjon | Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene som er gitt i forskrift om konstruksjon, utforming og produksjon av personlig verneutstyr, fastsatt av Arbeidstilsynet, best.nr. 523. Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. |

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---------------------------------|
| Form | Fast, flytende etter oppvarming |
| Farge | Gyllen, gul |
| Lukt | Svak lukt av honning |
| Luktterskel | n/a |
| pH (kons.) | n/a |
| Smeltepunkt/ frysepunkt | 61- 66 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde | n/a |
| Flammepunkt | n/a |
| Fordampingshastighet | n/a |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | n/a |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | n/a |
| Damptrykk | n/a |
| Damptetthet | n/a |
| Relativ tetthet | 0,958 - 0,970 g/cm ³ |
| Løselighet(er) | n/a |
| Løselighet i vann | 0 % - Ikke løselig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | n/a |
| Selvantenningsstemperatur | n/a |
| Nedbrytningstemperatur | n/a |
| Viskositet | n/a |
| Eksplosjonsegenskaper | n/a |
| Oksidasjonsegenskaper | n/a |
| 9.2 Andre opplysninger | Plastisk rundt 32 °C |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|---|-------------------------------|
| 10.1 Reaktivitet | n/a |
| 10.2 Kjemisk stabilitet | Stabil under normale forhold. |
| 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner | n/a |
| 10.4 Forhold som skal unngås | n/a |

SIKKERHETSATABLAD

Norsk bivoks

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.05.2014

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.5 Uforenlige materialer | Unngå sterkt oksiderende stoffer. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter | Ved brann oppstår CO (karbonoksid), CO ₂ (karbondioksid), NO _x (nitrogenoksid) og svart røyk. |

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Akutt giftighet | Kan forårsake ubehag ved svelging. |
| Hudetsing/ hudirritasjon | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt. |
| Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon | Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon. |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende. |
| Skader på arvestoffet i kjønnseller | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene). |
| Kreftfremkallende egenskaper | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende. |
| Reproduksjonstoksisitet | Ingen av kjemikaliene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige. |
| STOT - enkelteksponering | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt. |
| STOT - gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt. |
| Aspirasjonsfare | Basert på tilgjengelig data blir ikke kriteriene for klassifisering møtt. |
| Annen informasjon | Oppvarmet materiale kan gi brannskader. |

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|---|--|
| 12.1 Giftighet | Dårlig oppløselig blanding. Ingen kjent økotoksikologisk effekt. |
| 12.2 Persistens og nedbrytelighet | Forventes å nedbrytes raskt, og er "lett bionedbrytbar" i henhold til OECD-retningslinjer. |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne | Ingen bioakkumulering er indikert. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer. |
| 12.4 Mobilitet i jord | Hovedmengden av kjemikaliene består av komponenter med lav løslighet. Forventet å forflytte seg fra vann til land, og fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Produktet er flytende. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier. |
| 12.6 Andre skadevirkninger | n/a |

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

| | |
|--------------------------------|--|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Avfallsgrupper | I henhold til EAL (den europeiske avfallslisten) er IKKE produktet kategorisert som farlig avfall. Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. |
| Emballasje | Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier. |

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|-----|
| 14.1 FN-nummer | n/a |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | n/a |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| ADR/RID klasse | n/a |
| 14.4 Emballasjegruppe | n/a |
| 14.5 Miljøfarer | n/a |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | n/a |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | n/a |

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

SIKKERHETSATABLAD

Norsk bivoks

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 28.05.2014

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikaliet

Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II - "II").

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2013.

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).

Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ingen relevant informasjon

Første gang utgitt

28.05.2014

Utskriftsdato

03.06.2014

Annen informasjon

Informasjonen over antas å være korrekt, men inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om kjemikaliet og skal derfor bare brukes som veiledning. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på nåværende kunnskap og er ment å beskrive kjemikaliet ut fra et sikkerhetsaspekt, det er ikke å betrakte som en kjemisk spesifisering. Det er kundens ansvar å kontrollere at kjemikaliet er egnet til kundens spesifikke bruk.

Revidert og kvalitetssikret av:

Sensor Chemcontrol AS

Storgata 30

3611 Kongsberg

Norge

Tlf: 32 77 06 60

E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---